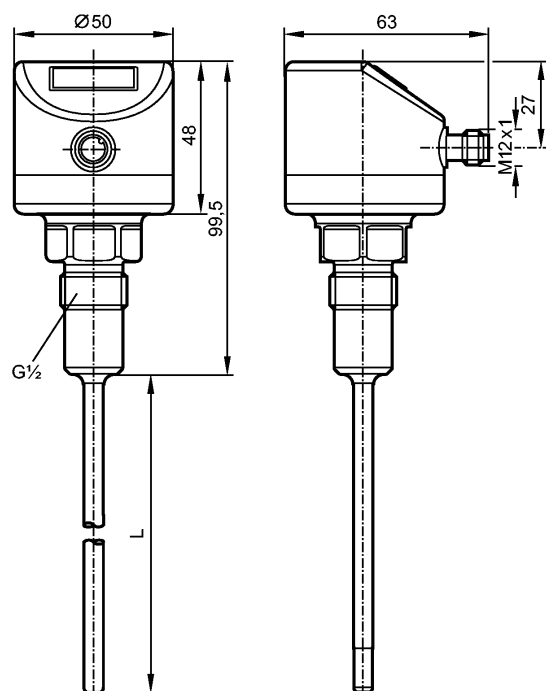


TD2507

TD-030CFER12-A-ZVG/US

温度センサー



L = 30 mm

CE IO-Link

Made in USA

製品特性

温度トランスミッター ディスプレイ付き

配管接続: G1/2 テーパー形シーリングエッジ

取付けた時の長さ: 30 mm

アナログ出力

温度範囲: -50~150 °C

測定素子: 1 x Pt 1000, (DIN EN 60751 ClassA)

アプリケーション

アプリケーション 液体及び気体

電氣的仕様

電気仕様	DC
使用電源電圧範囲 [V]	DC 18~32
内部消費電流 [mA]	< 50
保護クラス	III
逆接続保護	有

出力

出力	アナログ出力
短絡保護	有
過負荷保護回路	有
アナログ出力	4~20 mA

測定範囲 / 設定範囲

温度範囲 [°C]	-50~150
分解能	
表示 [K]	0.1

精度 / 誤差

アナログ出力 [K]	± 0.3 + (± 0.1 % MS)
------------	----------------------

TD2507

TD-030CFER12-A-ZVG/US

温度センサー

温度ドリフト (% / 10 K)	0.1
-------------------	-----

応答時間

起動遅延時間 [s]	2
応答速度 T05 / T09 [s]	1 / 3

インターフェース

IO-Linkデバイス	
伝送タイプ	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link補正	1.1

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-25~80
保存温度 [°C]	-40~100
保護構造	IP 67 / IP 68 / IP 69K

試験 / 認証

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD DIN EN 61000-4-3 放射電磁界に対する耐性: 10 V/m DIN EN 61000-4-4 バーストに対する耐性: 2 kV DIN EN 61000-4-5 サージに対する耐性: 0.5 / 1 kV DIN EN 61000-4-6 無線周波誘導妨害に対する耐性: 10 V
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27: 50 (x 9.81 m/s ²) , 11 ms
振動耐性	DIN IEC 68-2-6: 10 (x 9.81 m/s ²) (10~2000 Hz)

機械的仕様

配管接続	G1/2 テーパー形シーリングエッジ
媒体接触部の材質	ステンレスV4A (SUS316L), 表面の粗さ Ra:< 0.6
プローブ径 [mm]	6, 6
プローブ長 L [mm]	30
取付けた時の長さ [mm]	30
外装材質	ハウジング: ステンレスV4A (SUS316L)

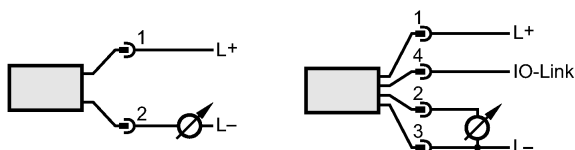
ディスプレイ / パーツ

表示	7セグメントLED表示 (4桁) 単位/状態表示 °C
----	--------------------------------

電気接続

接続	M12コネクタ
----	---------

結線図



備考

備考	MS = 測定スパン
梱包数 [個]	1



TD2507

TD-030CFER12-A-ZVG/US

温度センサー

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — 製品改良のため予告無く仕様を変更をする場合があります。取扱説明書等も併せてご参照ください。日本の計量法に適合しない単位表示の製品は日本国内では使用できません。 — JP — TD2507 — 12.04.2013